

Usine de production d'eau potable "Lucien Grand"



Public

A partir de 8 ans

A partir du CE2

Objectif général



Comprendre le principe de production d'eau potable

Comprendre la solidarité départementale pour la répartition et la distribution de l'eau

Acquérir des connaissances dans le domaine de l'eau : distinguer, eau brute, eau potable, eau usée, eau assainie

Durée

1h 50 à 2h20



Effectif



17 élèves et 1 adulte

Possibilité de faire la visite avec 2 groupes en même temps sur la même demi journée

Encadrement

1 animateur spécialisé + 1 adulte du groupe

Lieu





Usine de production d'eau potable Lucien Grand

5 Route du Rhône 17 430 ST Hippolyte

(accès routier suivre le fléchage Syndicat des Eaux)

Au Sud de Rochefort


Compétences à mettre en œuvre


Observation :	Définir des unités paysagères Différencier les animaux et plantes qui y vivent, Situer les activités humaines sur le territoire	
Utiliser une démarche scientifique :	Identifier les étapes du traitement de l'eau Utiliser du matériel pour des petites expériences	
Ecoute :	Comprendre et respecter les consignes données par l'adulte,	
Ecocitoyenneté :	Cerner les enjeux relatifs au partage de l'eau, aux pollutions, à la consommation d'eau S'initier aux gestes de préservation.	


Déroulement de la séance


En fonction de l'effectif de la classe ou du groupe :

Accueil dans l'espace pédagogique = hall


Partie 1  La ressource en eau sur la planète, la quantité, la disponibilité, la qualité, les liens avec la santé

Partie 4  Par groupe de 18 maximums : Visite de l'unité de production d'eau potable : bassins, traitements, filtration

Partie 3  Par groupe de 18 maximum : atelier pédagogique du traitement de l'eau

Partie 2  Aborder à l'aide d'une fresque et d'une maquette participative, les enjeux de la ressource en eau : fleuves, nappes, activités humaines et conséquences sur la consommation, les rejets dans le temps et dans l'espace

Les parties 2, 3,4 sont intégrées dans des ordres différents selon les effectifs et horaires des groupes.

Partie 5  Jeu « Mention potable » A l'aide d'un quizz et de télécommandes, tous les visiteurs réunis jouent et évaluent leurs connaissances sur la thématique de l'eau



Les autres animations du C I S FOURAS

La vie dans la dune
La pêche à pied
La lecture de paysage marin
Les laisses de mer et pollutions marines
L'aquarium
Art et Nature plage ou forêt
La découverte de l'ostréiculture
Les Fortifications et le fort Vauban
La chasse au trésor sur l'île d' Aix
Le Petit patrimoine de Fouras
Les marais de l'estuaire charentais
L'empreinte écologique
La Route des Tonneaux et des Canons
Le papier recyclé
Les nœuds marins
La pêche à la balance
La pêche au carrelet

Centre International de Séjour de Fouras
Place Lucien Lamoureux – BP 66 – 17450 Fouras

<http://www.cis-fouras.org>



05 46 83 69 00 -  05 46 83 69 37 -  infos@cis.org